

**SYSTEM ALCA 15L**

WM 1212826

Ordre nummer: 0712826

Udgave 5.2

Revisionsdato 14.07.2026

Trykdato 14.07.2026

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : SYSTEM ALCA 15L  
UFI : UUP6-P0QK-D001-HV60

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Hjelpepræparat til vask  
Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma : Tana Chemie GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Telefon : +49613196403  
Telefax : +4961319642526  
E-mail adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Ansvarlig/udsteder :  
Kontaktperson : Produktudvikling / Produktsikkerhed

**1.4 Nødtelefon**

Giftlinjen (DK): +45 82 12 12 12

EU: 112

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Metalætsende, Kategori 1 H290: Kan ætse metaller.

Hudætsning, Kategori 1A H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

**2.2 Mærkningsselementer****Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H290 Kan ætse metaller.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger : P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

**SYSTEM ALCA 15L**

WM 1212826

Ordre nummer: 0712826

Udgave 5.2

Revisionsdato 14.07.2026

Trykdato 14.07.2026

**Forebyggelse:**

P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/  
øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

**Reaktion:**

P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden.  
Fremkald IKKE opkastning.

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret):  
Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl  
 huden med vand.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt  
med vand i flere minutter. Fjern eventuelle  
kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt  
skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/  
læge.

**Bortskaffelse:**

P501 Beholderen bortskaffes i overensstemmelse med  
kommunale regler for affaldshåndtering.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

natriumhydroxid

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

**2.3 Andre farer**

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2 Blandinger****Komponenter**

| Kemisk betegnelse | CAS-Nr.<br>EF-Nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer     | Klassificering                                                                                                                         | Koncentration<br>(% w/w) |
|-------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| natriumhydroxid   | 1310-73-2<br>215-185-5<br>011-002-00-6<br>01-2119457892-27 | Met. Corr. 1; H290<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>specifik<br>koncentrationsgrænse<br>Skin Corr. 1A; H314<br>>= 5 % | >= 10 - < 15             |

**SYSTEM ALCA 15L**

WM 1212826

Ordre nummer: 0712826

Udgave 5.2

Revisionsdato 14.07.2026

Trykdato 14.07.2026

|  |  |                                                                                                             |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | Skin Corr. 1B; H314<br>2 - < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>0,5 - < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>0,5 - < 2 % |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.  
Søg læge.  
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.  
Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.  
Omgående lægebehandling er nødvendig, da ubehandlede ætsninger af huden giver langsomt og dårligt helende sår.
- I tilfælde af øjenkontakt : Små mængder sprøjtet ind i øjnene kan forudsage uoprettelige vævsskader og blindhed.  
Beskyt det ubeskadigede øje.  
Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.  
Fremprovoker IKKE opkastning.  
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.  
Bring straks den tilskadekomne på sygehus.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

- Symptomer : ætsende virkninger
- Risiko : Ingen information tilgængelig.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

- Behandling : For specialist vejledning bør læger kontakte Giftinformationen.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb.

**SYSTEM ALCA 15L**

WM 1212826

Ordre nummer: 0712826

Udgave 5.2

Revisionsdato 14.07.2026

Trykdato 14.07.2026

Farlige forbrændingsprodukter : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger : Opsaml forurennet brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb.  
Brandrester og forurennet brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation.  
Evakuer personale til sikre områder.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Metoder til oprydning : Neutraliser med syre.  
Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).  
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

**6.4 Henvi sning til andre punkter**

For personlig beskyttelse se punkt 8., Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse"., Referer til afsnit 15 for specifikke nationale regler.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Undgå kontakt med huden og øjnene.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.  
For at undgå spild ved brug stilles flasken på en metalbakke.  
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

Henvi sning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

**SYSTEM ALCA 15L****WM 1212826****Ordre nummer: 0712826**

Udgave 5.2

Revisionsdato 14.07.2026

Trykdato 14.07.2026

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Krav til lager og beholdere : Opbevar i original beholder. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen.

Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

**7.3 Særlige anvendelser**

Særlige anvendelser : Hjelpepræparat til vask

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

| Komponenter                                                                                                     | CAS-Nr.      | Ventil type (Påvirkningsform) | Kontrolparametre    | Basis  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------|---------------------|--------|
| sodium hydroxide, sodium hydroxide (Solution)                                                                   | Ikke tildelt | L                             | 2 mg/m <sup>3</sup> | DK OEL |
| Yderligere oplysninger: Markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides. |              |                               |                     |        |

**Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

| Stoffets navn                                 | Anvendelse    | Eksponeringsvej | Potentielle sundhedseffekter                            | Værdi                 |
|-----------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| sodium hydroxide, sodium hydroxide (Solution) | Arbejdstagere | Indånding       | Langtids lokale effekter                                | 1,0 mg/m <sup>3</sup> |
|                                               | Arbejdstagere | Indånding       | Langtids systemiske effekter, Langtids lokale effekter  | 1,5 mg/m <sup>3</sup> |
|                                               | Arbejdstagere | Indånding       | Korttidspåvirkning, Lokal virkning, Systemiske effekter | 3 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                               | Forbrugere    | Indånding       | Langtids lokale effekter, Langtids systemiske effekter  | 0,6 mg/m <sup>3</sup> |
|                                               | Forbrugere    | Indånding       | Korttidspåvirkning, Lokal virkning, Systemiske effekter | 1,2 mg/m <sup>3</sup> |

**SYSTEM ALCA 15L****WM 1212826****Ordre nummer: 0712826**

Udgave 5.2

Revisionsdato 14.07.2026

Trykdato 14.07.2026

|                                                         |               |            |                                                              |             |
|---------------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------------|-------------|
|                                                         | Forbrugere    | Indtagelse | Langtids lokale effekter,<br>Langtids systemiske<br>effekter | 25 mg/m3    |
|                                                         | Arbejdstagere | Indånding  | Akutte systemiske<br>effekter                                | 55 mg/m3    |
|                                                         | Arbejdstagere | Indånding  | Akutte lokale effekter                                       | 55 mg/m3    |
|                                                         | Arbejdstagere | Hudkontakt | Langtids systemiske<br>effekter                              | 15000 mg/kg |
|                                                         | Arbejdstagere | Indånding  | Langtids systemiske<br>effekter                              | 7,3 mg/m3   |
|                                                         | Forbrugere    | Hudkontakt | Langtids systemiske<br>effekter                              | 7500 mg/kg  |
|                                                         | Forbrugere    | Indånding  | Langtids systemiske<br>effekter                              | 1,8 mg/m3   |
|                                                         | Forbrugere    | Indtagelse | Langtids systemiske<br>effekter                              | 1,5 mg/kg   |
| Alanine, N,N-<br>bis(carboxymethyl)-,<br>trisodium salt | Arbejdstagere | Indånding  | Akutte systemiske<br>effekter                                | 40 mg/m3    |
|                                                         | Arbejdstagere | Indånding  | Akutte lokale effekter                                       | 40 mg/m3    |
|                                                         | Arbejdstagere | Indånding  | Langtids systemiske<br>effekter                              | 40 mg/m3    |
|                                                         | Arbejdstagere | Indånding  | Langtids lokale effekter                                     | 4 mg/m3     |
|                                                         | Forbrugere    | Indånding  | Akutte lokale effekter                                       | 20 mg/m3    |
|                                                         | Forbrugere    | Indånding  | Akutte systemiske<br>effekter                                | 20 mg/m3    |
|                                                         | Forbrugere    | Indånding  | Langtids systemiske<br>effekter                              | 20 mg/m3    |
|                                                         | Forbrugere    | Indånding  | Langtids lokale effekter                                     | 2 mg/m3     |
|                                                         | Forbrugere    | Indtagelse | Akutte systemiske<br>effekter                                | 85 mg/kg    |
|                                                         | Forbrugere    | Indtagelse | Langtids systemiske<br>effekter                              | 17 mg/kg    |

**Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

| Stoffets navn | Delmiljø | Værdi |
|---------------|----------|-------|
|---------------|----------|-------|

**SYSTEM ALCA 15L****WM 1212826****Ordre nummer: 0712826**

Udgave 5.2

Revisionsdato 14.07.2026

Trykdato 14.07.2026

|                                                  |                      |             |
|--------------------------------------------------|----------------------|-------------|
|                                                  | Ferskvand            | > 2 mg/l    |
|                                                  | Havvand              | > 0,2 mg/l  |
|                                                  | intermittent release | > 1 mg/l    |
|                                                  | STP                  | > 41,2 mg/l |
|                                                  | Oralt                | 67 mg/kg    |
| Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt | Ferskvand            | 2 mg/l      |
|                                                  | Havvand              | 0,2 mg/l    |
|                                                  | Ferskvandssediment   | 24 mg/kg    |
|                                                  | Jord                 | 2,5 mg/kg   |
|                                                  | STP                  | 100 mg/l    |
|                                                  | intermittent release | 1 mg/l      |

**8.2 Eksponeringskontrol****Personlige værnemidler**

Beskyttelse af øjne / ansigt : Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder

Materiale : Kemikaliebestandige handsker lavet af butylgummi eller nitrile gummi kategori III i henhold til EN 374.

Bemærkninger : Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).

Beskyttelse af hud og krop : Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.

Fjern forurenet tøj og vask før genbrug.

Åndedrætsværn : Ikke påkrævet; undtagen i tilfælde af aerosoldannelse.

Anbefalet filter type:

**SYSTEM ALCA 15L****WM 1212826****Ordre nummer: 0712826**

Udgave 5.2

Revisionsdato 14.07.2026

Trykdato 14.07.2026

ABEK-P3-filter

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|                                           |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Fysisk form                               | : væske                       |
| Farve                                     | : farveløs                    |
| Lugt                                      | : karakteristisk              |
| Smeltepunkt/frysepunkt                    | : Ingen data tilgængelige     |
| Kogepunkt/Kogepunktsinterval              | : Ingen data tilgængelige     |
| Antændelighed (fast stof, luftart)        | : Ingen data tilgængelige     |
| Antændelighed (væsker)                    | : Ingen data tilgængelige     |
| Laveste eksplosionsgrænse                 | : Ingen data tilgængelige     |
| Højeste eksplosionsgrænse                 | : Ingen data tilgængelige     |
| Flammepunkt                               | : antændes ikke               |
| Antændelsestemperatur                     | : Ingen data tilgængelige     |
| Dekomponeringstemperatur                  | : Ingen data tilgængelige     |
| pH-værdi                                  | : ca. 12,7, 1 %<br>ved 20 °C  |
| Viskositet, dynamisk                      | : Ingen data tilgængelige     |
| Viskositet, kinematisk                    | : Ingen data tilgængelige     |
| Vandopløselighed                          | : opløselig                   |
| Opløselighed i andre<br>opløsningsmidler  | : Ingen data tilgængelige     |
| Fordelingskoefficient: n-<br>oktanol/vand | : Ingen data tilgængelige     |
| Damptryk                                  | : Ingen data tilgængelige     |
| Massefylde                                | : ca. 1,211 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativ massefylde                        | : Ingen data tilgængelige     |
| Relativ dampvægtfylde                     | : Ingen data tilgængelige     |
| Partikelegenskaber                        | : Ingen data tilgængelige     |

**9.2 Andre oplysninger**

ingen



**SYSTEM ALCA 15L**

WM 1212826

Ordre nummer: 0712826

Udgave 5.2

Revisionsdato 14.07.2026

Trykdato 14.07.2026

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Farlige reaktioner : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.  
Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Vores virksomhed tager kraftigt afstand fra dyreforsøg.

Vores virksomhed afgiver ikke ordrer til dyreforsøg på slutproduktet eller på indholdsstofferne.

Gennem EU-lovgivningen (REACH-forordningen) forpligter producenter af kemikalier eller EU-importører sig til at teste kemikalier for deres indvirkning på menneskers sundhed og miljøet, før de lanceres på markedet. Disse tvungne test kan for en dels vedkommende dateres årtier tilbage.

**Akut toksicitet**

Akut toksicitet : Ikke klassificeret

**Komponenter:****natriumhydroxid****1310-73-2:**

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): 2.000 mg/kg

**Hudætsning/-irritation****Produkt:**

Bemærkninger : Ekstremt irriterende og vævsnedbrydende.

**Komponenter:****natriumhydroxid****1310-73-2:**

Resultat : Ætsende

**SYSTEM ALCA 15L****WM 1212826****Ordre nummer: 0712826**

Udgave 5.2

Revisionsdato 14.07.2026

Trykdato 14.07.2026

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation****Produkt:**

Bemærkninger : Kan medføre irreversibel øjenskade.

**Komponenter:****natriumhydroxid****1310-73-2:**

Resultat : Ætsende

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

Kræftfremkaldende egenskaber : Ikke klassificeret

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Enkel STOT-eksponering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

Aspiration giftighed : Ikke klassificeret

**11.2 Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**Yderligere oplysninger****Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

**SYSTEM ALCA 15L****WM 1212826****Ordre nummer: 0712826**

Udgave 5.2

Revisionsdato 14.07.2026

Trykdato 14.07.2026

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Komponenter:****sodium hydroxide, sodium hydroxide (Solution)****1310-73-2:**Toksicitet overfor fisk : LC50 (Fisk): 33 - 189 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 96 hLC50 (Gambusia affinis (Almindelig mosquitofisk)): 125 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 96 hLC50 (Poecilia reticulata (Guppy)): 76 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 24 hToksicitet for dafnier og andre : EC50 (Daphnia (Dafnie)): 40,4 mg/l  
hvirvelløse vanddyrEC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 76 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 24 hEC50 (Ceriodaphnia (vandflue)): 40,4 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 48 h  
Testtype: UbevægelighedGiftighed overfor : EC50 (Photobacterium phosphoreum (bakterie)): 22 mg/l  
mikroorganismer Ekspostionsvarighed: 15 min**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Produkt:**

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

**Komponenter:****sodium hydroxide, sodium hydroxide (Solution)****1310-73-2:**Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Bionedbrydelig  
Bemærkninger: Metoderne til at bestemme den biologiske nedbrydelighed kan ikke overføres til uorganiske forbindelser.**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****Komponenter:****sodium hydroxide, sodium hydroxide (Solution)****1310-73-2:**Bioakkumulering : Arter: Fisk  
Bemærkninger: Ingen bioakkumulering forventes (log Pow <= 4).**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgængelige

**SYSTEM ALCA 15L**

WM 1212826

Ordre nummer: 0712826

Udgave 5.2

Revisionsdato 14.07.2026

Trykdato 14.07.2026

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**12.7 Andre negative virkninger****Produkt:**

Yderligere økologisk information : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Affald må ikke komme i kloakken.  
Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.  
I henhold til lokale og nationale regulativer.

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.  
Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.  
Tomme beholdere må ikke genbruges.

Affaldsnr. : Europæisk Affalds Katalog  
20 01 29\*  
Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

ADR : 3267  
IMDG : 3267  
IATA : 3267

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

ADR : ÆTSENDE BASISK ORGANISK VÆSKE, N.O.S.  
(natriumhydroxid)

IMDG : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.  
(sodium hydroxide)

IATA : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.

**SYSTEM ALCA 15L****WM 1212826****Ordre nummer: 0712826**

Udgave 5.2

Revisionsdato 14.07.2026

Trykdato 14.07.2026

**14.3 Transportfareklasse(r)**

**ADR** : 8  
**IMDG** : 8  
**IATA** : 8

**14.4 Emballagegruppe**

**ADR**  
Klassifikationskode : C7  
Emballage gruppe : II  
Farenummer : 80  
Faresedler : 8  
Tunnelrestriktions-kode : (E)  
**IMDG**  
Emballage gruppe : II  
Faresedler : 8  
EMS Nummer : F-A, S-B  
**IATA**  
**(Cargo)** : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.  
Emballage gruppe : II  
Faresedler : 8

**14.5 Miljøfarer**

**ADR**  
Miljøfarligt : nej

**IMDG**  
Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : nej  
**IATA**  
Miljøfarligt : nej

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakke materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

For personlig beskyttelse se punkt 8.

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

: Direktiv 96/82/EF gælder ikke

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. : Ikke anvendelig

**SYSTEM ALCA 15L****WM 1212826****Ordre nummer: 0712826**

Udgave 5.2

Revisionsdato 14.07.2026

Trykdato 14.07.2026

Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner og emissioner fra husdyropdræt (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)  
Opdater: Procent flygtigt: 0,16 %  
1,94 g/l  
VOC-indhold gælder kun for overfladebehandlingsprodukter brugt på træoverflader

Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner og emissioner fra husdyropdræt (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)  
Opdater: Procent flygtigt: 0,16 %  
49,6 g/l  
VOC indhold uden vand

iht. Detergent Forordningen EU 648/2004 : <5% fosfonater, polycarboxylater

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Fuld tekst af H-sætninger**

H290 : Kan ætse metaller.  
H314 : Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.

**Fuld tekst af andre forkortelser**

Eye Dam. : Alvorlig øjenskade  
Met. Corr. : Metalætsende  
Skin Corr. : Hudætsning  
DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer  
DK OEL / L : Loftværdi

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL -

**SYSTEM ALCA 15L****WM 1212826****Ordre nummer: 0712826**

Udgave 5.2

Revisionsdato 14.07.2026

Trykdato 14.07.2026

Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECL - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

**Yderligere oplysninger****Klassifikation af præparatet:**

|               |      |
|---------------|------|
| Met. Corr. 1  | H290 |
| Skin Corr. 1A | H314 |

**Klassifikationsprocedure:**

|                          |
|--------------------------|
| På grundlag af testdata. |
| På grundlag af testdata. |

Informationerne i dette Arbejdshygieniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA